農林省
水産講習所研究報告

第1・2巻

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI COLLEGE OF FISHERIES

Vol. 1, 2.

2058

Shimonoseki
College Fish.

Jour.
V.1-3
1949-1954

農林省水産講習所
下関市吉見

Published by
the Shimonoseki College of Fisheries
Yoshimi, Shimonoseki City, Japan.
1949~1952

LIBRARY
FISH & WILDLIFE SERVICE

農林省水産講習所研究報告

（第二水産講習所研究報告改題）

第1・2巻

総　目　次

第1巻　第1号（昭和24年12月）

性別に依る成熟鮎の生存率に就て …… 松井　魁 …… 1

鱈（*Gadus macrocephalus* TILESIUS）の肥満度と寄生蟲の寄生率との関係に就て …… 松井　魁 …… 7

鯉の優良品種に関する研究

第一報　種苗用鯉の雑種に就て …… 松井　魁 …… 13

第二報　トビ鯉の形態的特徴に就て …… 松井　魁 …… 27

Studies on the Scales of the Important Fresh water Fishes in Manchuria. …… (PL. I～II) …… Isao MATSUI …… 33

アキアミ *Acetes japonicus* KISHINOUYE の生活史に就て …… 吉田　裕 …… 51

東支那海，黄海に於けるプランクトンの分布に就て

第一報　春期のプランクトン組成 …… 千葉卓夫 …… 57

東海，黄海に於ける重要魚類の生態学的研究

第一報　キグチ *Pseudosciaena manchurica* (Jordan et Thompson) の生態学的研究 …… 松井魁・高井徹 …… 65

漁船の旋回圏測定法に関する一考察 …… 杉原喜義 …… 91

巾着網の浮力と沈降力の関係に就て

第一報　鯖巾着網 …… 千種正則 ……109

マニラロープの静荷量に対する伸びに就て …… 増崎謙二 ……113

第2巻　第1号（昭和27年7月）

Studies on the Rays and Skates Belonging to the Family *Rajidae*, Found in Japan and Adjacent Regions 4.

A Revision of three Genera of Japanese Rajids with Descriptions of One New Genus and Four New Species Mostly Occurred in Northern Japan …… (PL. I～VI) …… Reizo ISHIYAMA …… 1

ドジョウ卵巣の成熟過程に就いて
第1報　天然産ドジョウの卵巣の成熟過程 …… 久保田善二郎 …… 35
ヒジキの生態学的研究　第1報
小湊に於けるヒジキ及びウミトラノヲの群落について …… 片田　実 …… 40
1948年夏季に於ける中海（島根県）のプランクトンに就て …… 千葉卓夫 …… 48
魚類のプロテアーゼに関する研究（第2報）
鰾胃プロテアーゼに及ぼす水素イオン濃度及び温度の影響並びに魚類の
胃液の水素イオン濃度に就て …… 藤井　実・富田輝雄・広高浩二・江良至徳 … 54
魚類のプロテアーゼにに関する研究（第3報）
鰾幽門垂プロテアーゼの酵素化学的性質に就て（其の1）……
…… 藤井 実・富田輝雄・江良至徳 … 58

第 2 号（昭和27年12月）

日本産鰻の形態・生態並びに養成に関する研究 …… 松井　魁 …… 1

THE JOURNAL OF THE SHIMONOSEKI COLLEGE OF FISHERIES

Vol. 1, 2. 1949—52

CONTENTS

Vol. 1, No. 1. (December, 1949)

On the Existence-rate of Mature Ayu (*Plecoglossus altivelis T.&S.*) by their Sex. ..... Isao MATSUI 1

On the Relationship between the Parasitic Ratio of Parasite and Degree of Fatness for the Cod. (*Gadus macrocephalus* TILESIUS) ..... Isao MATSUI 7

Genetical Studies of the Carp.
I. On the Hybrid of Carp's fry. ..... Isao MATSUI 13

Genetical Studies of the Carp.
II. On the Morphological Characteristics of Tobi-koi (Superior growing carp's group) ..... Isao MATSUI 27

Studies on the Scales of the Important Fresh Water Fishes in Manchuria. ..... (PL. I~II) ..... Isao MATSUI 33

On the Life-History of *Acetes japonicus* KISHINOUYE ..... Hiroshi YOSHIDA 51

On the Distribution of the Plankton in the Eastern China Sea and Yellow Sea.
I. Plankton Composition in Spring. ..... Takuo CHIBA 57

Ecological studies on the Important Fishes in the East-China and Yellow Sea.
I. Ecological Studies on a Croaker, *Psudosciaena manchurica* (J. et T.) ..... Isao MATSUI and Tōru TAKAI 65

A Consideration of Measuring Turning Circle of Fishing Boat. ..... Kiyoshi SUGIHARA 91

Floatage and Sinking Power of Purse seine Net. ..... Masanori CHIGUSA 109

On the Elongation of Manilla Rope under the Steady Load.
..... Kenji MASUZAKI 113

Vol. 2, No. 1. (July, 1952)

Studies on the Rays and Skates Belonging to the Family *Rajidae*, Found in Japan and Adjacent Regions 4.
A Revision of Three Genera of Japanese Rajids with Descriptions of One New Genus and Four New Species Mostly Occurred in Northern Japan. ..... (PL. I~VI) ..... Reizo ISHIYAMA 1

On the Maturing Process of the Ovary of a Loach, *Misgurnus Anguillicaudatus* (CANTOR) 1.
Successive Maturity of the Ovary in the Natural Living Loach
..... Zenziro KUBOTA 35

Ecological Studies on *Hijikia fusiforme* (HARV,) OKAM., (1).
On the Communities of *Hijikia fusiforme* (HARV.)OKAM. and *Sargassum Thunbergii* (MERT.) O.KUNTZE at Kominato, Chiba Prefecture. .....
..... Minoru KATADA 40

On the Plankton of Nakano-umi in Summer, 1948 ..... Takuo CHIBA 48

Studies on the Protease of Fishes 2.
The Influence of Hydrogen Ion Concentration and Temperature on the Proteolytic Enzymes of Sardine-stomach, and the pH of Stomach-juice of Fishes .....
... Minoru FUJII, Teruo TOMIDA, Kōji HIROTAKA and Shitoku ERA 54

3.
On the Proteolytic and Chemical Characters of the Enzyme in Pyloric Appendage of Sardine (Part 1) .....
..... Minoru FUJII, Teruo TOMIDA and Shitoku ERA 58

No. 2. (December, 1952)

Studies on the Morphology, Ecology and Pond-Culture of the Japanese Eel (*Anguilla japonica* TEMMINCK & SCHLEGEL) .....
..... Isao MATSUI 1